

⑩日本国特許庁

⑤ Int. C)²
B 62 M 3 / 00

②日本分類
81 D 03

公開実用新案公報

庁内整理番号 6774-36

⑩実開昭51-7855

③公開・昭51(1976)・1,21

審査請求 有

④自転車用クランクとハンガー

②実 願 昭49-78847

②出 願 昭49(1974)7月3日

②考 案 者 吉田 稔

⑦出 願 人 吉田 稔

八尾市南亀井町1の3の41

同 株式会社前畑鉄工所

大阪市東成区東今里3の9の15

同 有限会社ハナビシギヤ製作所

東大阪市足代北1の60

⑦代 理 人 弁理士 中島 信一 外1名

⑥実用新案登録請求の範囲

自転車用クランク1の基部1'にハンガーシャフト2の端部2'を嵌合する嵌合孔3を設け、この嵌合孔3の孔縁にかしめ代4を形成する一方、ハン

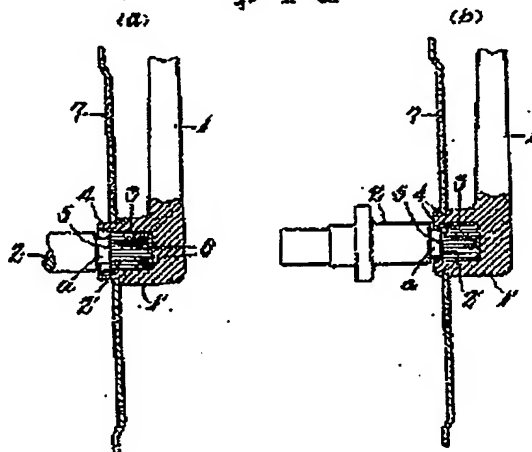
ガーシャフト2の端部2'には、上記嵌合孔3の孔縁の上記かしめ代4のかしめ付けにより閉鎖される周溝aまたは突縁b等の段部5を設け、前記クランク1に前記ハンガーシャフト2を嵌合してかしめ付けることにより一体に連結した自転車用クランクとハンガー。

図面の簡単な説明

図面は本考案の実施例を示すもので、第1図aはその態様のかしめ前を示し、同図bはかしめ後を示す一部切欠立面図、第2図a、bは別の態様を第1図と同様にかしめ前とかしめ後とに分けて示す一部切欠立面図である。

1……クランク、1'……クランク基部、2……ハンガーシャフト、2'……シャフト端部、3……嵌合孔、4……かしめ代、5……段部、a……周溝、b……突縁、6……セレーション継手、7……ギヤ。

第1図



第2図

